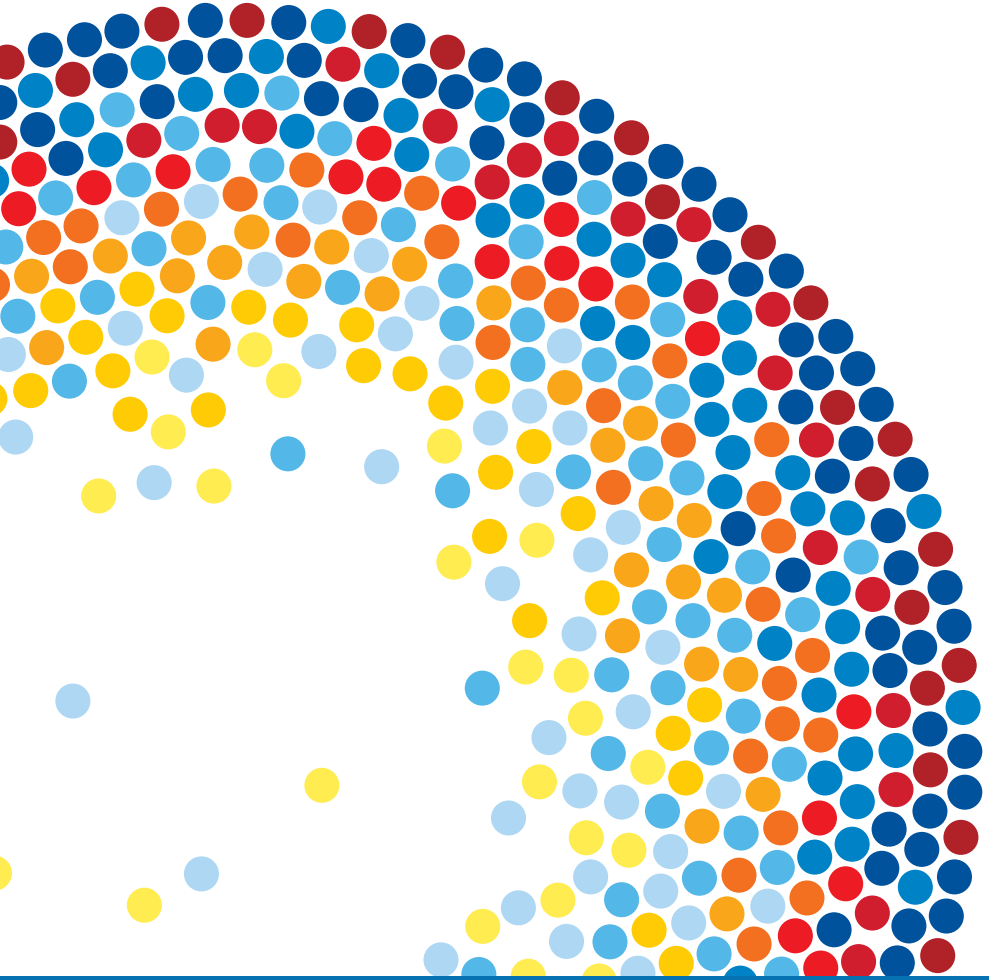
IOPscience

Guía del Usuario

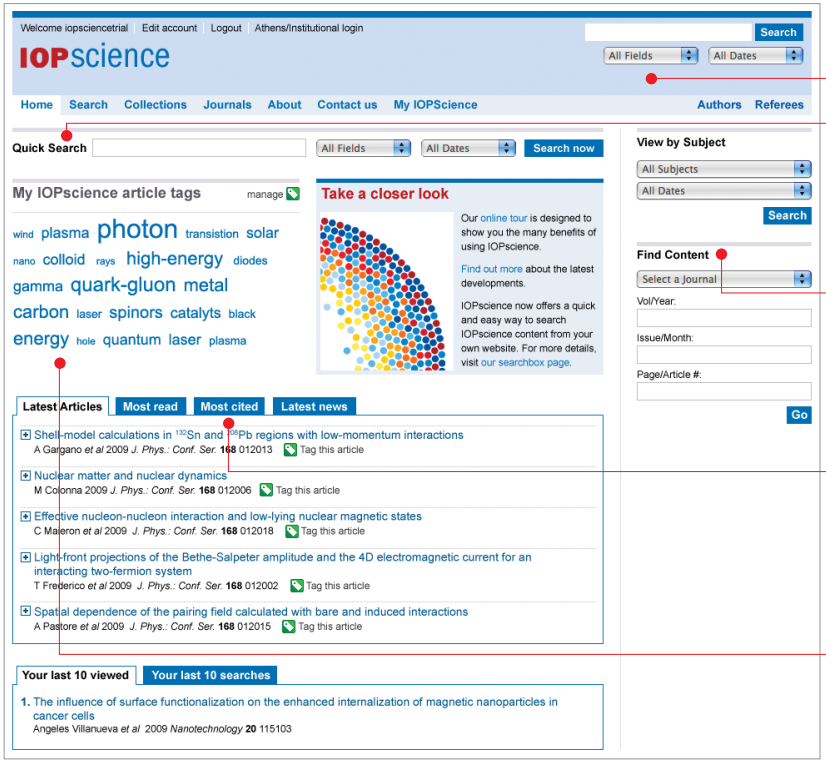
iopscience.org



IOP Publishing

Descubra más cosas...

Disfrute de la navegación por IOPscience, descubriendo contenidos y hallando maneras nuevas de gestionar su investigación.
¡Comencemos!


Welcome iopsciencetrial | Edit account | Logout | Athens/Institutional login
IOPscience
Search
All Fields
All Dates
Home
Search
Collections
Journals
About
Contact us
My IOPScience
Authors
Referees
Quick Search
All Fields
All Dates
Search now
My IOPscience article tags
manage
wind plasma photon transistion solar nano colloid rays high-energy diodes gamma quark-gluon metal carbon laser spinors catalyts black energy hole quantum laser plasma
Take a closer look
Our online tour is designed to show you the many benefits of using IOPscience.
Find out more about the latest developments.
IOPscience now offers a quick and easy way to search IOPscience content from your own website. For more details, visit our searchbox page.
View by Subject
All Subjects
All Dates
Search
Find Content
Select a Journal
Vol/Year:
Issue/Month:
Page/Article #:
Go
Latest Articles
Most read
Most cited
Latest news
Shell-model calculations in 132Sn and 208Pb regions with low-momentum interactions
A Gargano et al 2009 J. Phys.: Conf. Ser. 168 012013 Tag this article
Nuclear matter and nuclear dynamics
M Colonna 2009 J. Phys.: Conf. Ser. 168 012006 Tag this article
Effective nucleon-nucleon interaction and low-lying nuclear magnetic states
C Maieron et al 2009 J. Phys.: Conf. Ser. 168 012018 Tag this article
Light-front projections of the Bethe-Salpeter amplitude and the 4D electromagnetic current for an interacting two-fermion system
T Frederico et al 2009 J. Phys.: Conf. Ser. 168 012002 Tag this article
Spatial dependence of the pairing field calculated with bare and induced interactions
A Pastore et al 2009 J. Phys.: Conf. Ser. 168 012015 Tag this article
Your last 10 viewed
Your last 10 searches
1. The influence of surface functionalization on the enhanced internalization of magnetic nanoparticles in cancer cells
Angeles Villanueva et al 2009 Nanotechnology 20 115103

Búsqueda rápida

Se trata de una búsqueda por campos desde la página de inicio o la parte superior derecha de todas las páginas. Como valor predeterminado, la búsqueda se efectúa por todos los campos, pero puede Ud. estrecharla a una exploración por título / resumen, autor, afiliación y/o texto completo, así como por intervalos de fechas.

Buscar contenidos

Localice un artículo específico de forma rápida y sencilla, usando el buscador de contenidos. Puede Ud. limitar su búsqueda al título, volumen y número de edición de una revista específica.

Artículos más populares

En esta zona, se destacan los artículos con un mayor número de citas en los últimos dos años, así como los artículos más leídos y descargados en los últimos treinta días.

Etiquetas de artículos

Navegue, directamente desde la página de inicio, hasta los artículos de investigación que coincidan con sus etiquetas.

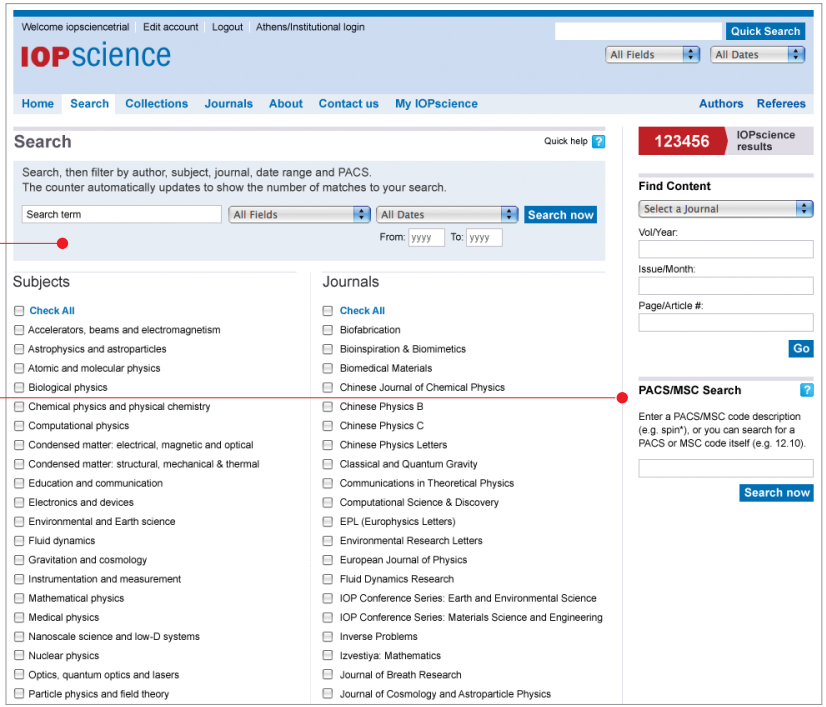
Campo de búsqueda

Puede Ud. crear un filtro previo para su búsqueda, seleccionando el título / resumen, autor, afiliación, texto completo y códigos PACS / MSC. Además, puede gestionar su búsqueda por intervalo de fechas, asunto y revista.

Uso de los códigos PACS o MSC

Si conoce los códigos PACS o MSC, puede introducirlos en el cuadro de búsqueda o escribir el término a buscar, a fin de encontrar los códigos relacionados.

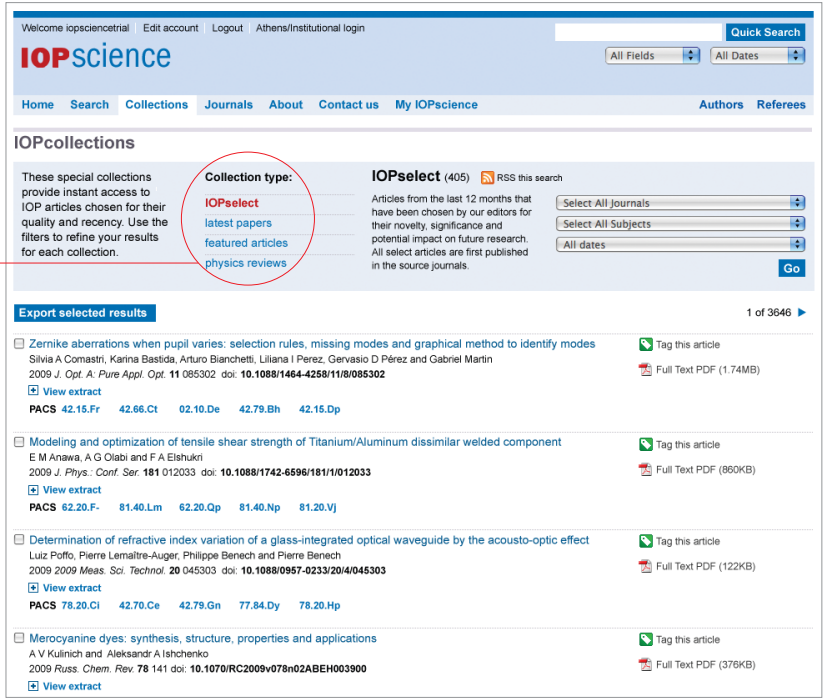
Para averiguar más cosas acerca de los códigos PACS y MSC, visite **www.aip.org/pacs** y **www.ams.org/msc**.



Recopilaciones de IOP

Acceso instantáneo a una recopilación de artículos recientes, elegidos por su calidad:

- **Selección de IOP**
  seleccionados por nuestros editores por su carácter novedoso, significación e impacto potencial sobre futuras investigaciones;
- **Últimos artículos**
  publicados durante el último mes;
- **Artículos de relieve**
  artículos recientes y de gran interés;
- **Revisiones sobre Física**
  agrupación de todos los artículos de revisión.


Welcome iopsciencetrial | Edit account | Logout | Athens/Institutional login
Quick Search
IOPscience
All Fields
All Dates
Home Search Collections Journals About Contact us My IOPscience Authors Referees
IOPcollections
These special collections provide instant access to IOP articles chosen for their quality and recency. Use the filters to refine your results for each collection.
Collection type:
IOPselect
latest papers
featured articles
physics reviews
IOPselect (405) RSS this search
Articles from the last 12 months that have been chosen by our editors for their novelty, significance and potential impact on future research. All select articles are first published in the source journals.
Select All Journals
Select All Subjects
All dates
Go
Export selected results
1 of 3646
Zernike aberrations when pupil varies: selection rules, missing modes and graphical method to identify modes
Tag this article
Full Text PDF (1.74MB)
View extract
PACS 42.15.Fr 42.66.Ct 02.10.De 42.79.Bh 42.15.Dp
Modeling and optimization of tensile shear strength of Titanium/Aluminum dissimilar welded component
Tag this article
Full Text PDF (860KB)
View extract
PACS 62.20.F- 81.40.Lm 62.20.Qp 81.40.Np 81.20.Vj
Determination of refractive index variation of a glass-integrated optical waveguide by the acousto-optic effect
Tag this article
Full Text PDF (122KB)
View extract
PACS 78.20.Ci 42.70.Ce 42.79.Gn 77.84.Dy 78.20.Hp
Merocyanine dyes: synthesis, structure, properties and applications
Tag this article
Full Text PDF (376KB)
View extract

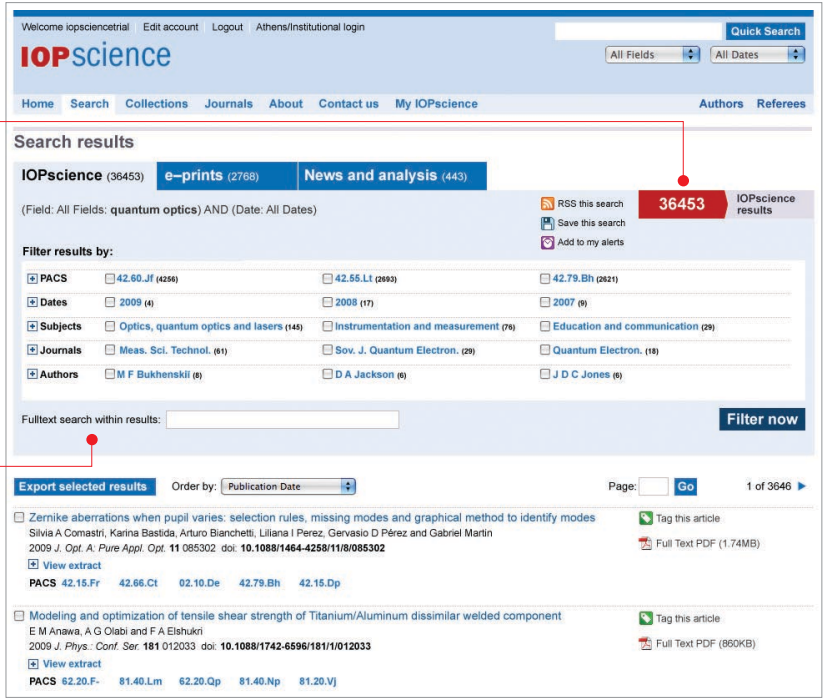
Resultados de la búsqueda

Este útil contador de resultados le indica, de inmediato, cuántos resultados ha obtenido. La parte superior del panel de filtro le recuerda su ruta de búsqueda.

Filtre los resultados

Puede Ud. profundizar todavía más en su búsqueda, expandiendo cada categoría del filtro, como código PACS, fecha, asunto, revista y autor.

También puede introducir un término de texto completo, refinando su búsqueda entre el conjunto inicial de resultados.


Welcome iopsciencetrial Edit account Logout Athens/Institutional login
Quick Search
IOPscience
All Fields
All Dates
Home Search Collections Journals About Contact us My IOPscience
Authors Referees
Search results
IOPscience (36453)
e-prints (2768)
News and analysis (443)
(Field: All Fields: quantum optics) AND (Date: All Dates)
RSS this search
Save this search
Add to my alerts
36453
IOPscience results
Filter results by:
PACS
42.60.Jf (4256)
42.55.Lt (2693)
42.79.Bh (2621)
Dates
2009 (4)
2008 (17)
2007 (9)
Subjects
Optics, quantum optics and lasers (145)
Instrumentation and measurement (76)
Education and communication (29)
Journals
Meas. Sci. Technol. (61)
Sov. J. Quantum Electron. (29)
Quantum Electron. (18)
Authors
M F Bukhenskiĭ (8)
D A Jackson (6)
J D C Jones (6)
Fulltext search within results:
Filter now
Export selected results
Order by: Publication Date
Page: Go 1 of 3646
Zernike aberrations when pupil varies: selection rules, missing modes and graphical method to identify modes
Silvia A Comastri, Karina Bastida, Arturo Bianchetti, Liliana I Perez, Gervasio D Pérez and Gabriel Martin
2009 J. Opt. A: Pure Appl. Opt. 11 085302 doi: 10.1088/1464-4258/11/8/085302
View extract
PACS 42.15.Fr 42.66.Ct 02.10.De 42.79.Bh 42.15.Dp
Tag this article
Full Text PDF (1.74MB)
Modeling and optimization of tensile shear strength of Titanium/Aluminum dissimilar welded component
E M Anawa, A G Olabi and F A Elshukri
2009 J. Phys.: Conf. Ser. 181 012033 doi: 10.1088/1742-6596/181/1/012033
View extract
PACS 62.20.F- 81.40.Lm 62.20.Qp 81.40.Np 81.20.Vj
Tag this article
Full Text PDF (860KB)

Gestione los resultados de su búsqueda

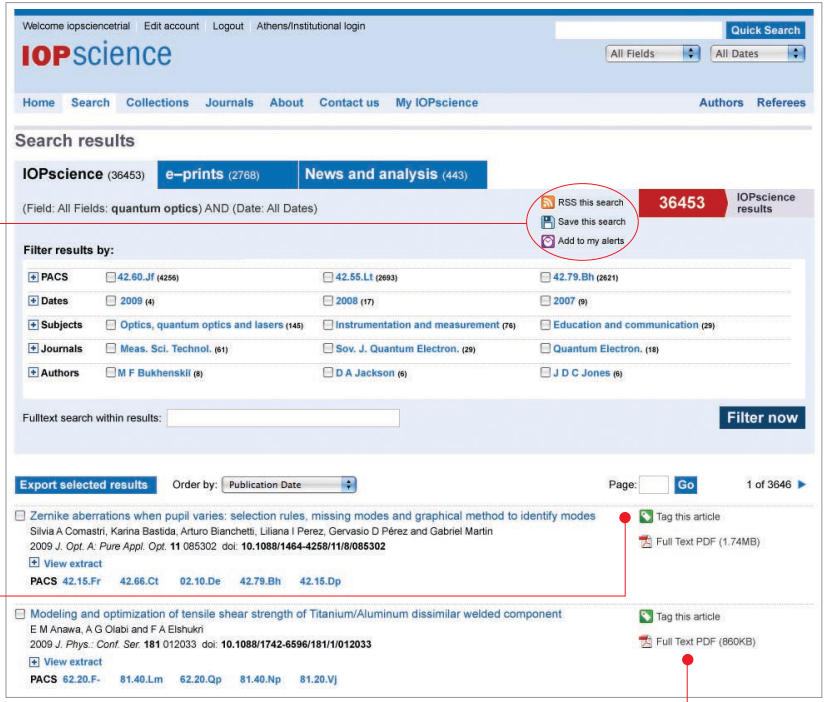
- **Guarde los resultados de su búsqueda**
  Puede almacenar su búsqueda, con el fin de ejecutarla de nuevo en una fecha posterior, y configurar un titular de RSS o una alerta por correo electrónico que le notifiquen la entrada de nuevos resultados que satisfagan sus criterios de búsqueda.

- **Autores**
  Haga clic sobre el nombre del autor y acceda, mediante enlaces, a otros artículos suyos.

- **Exporte los resultados seleccionados**
  Puede exportar todos los resultados, o sólo los que seleccione, con el formato que prefiera.

- **Etiquete este artículo**
  Marque cualquier artículo, para futuras referencias, con una etiqueta y la descripción que desee.

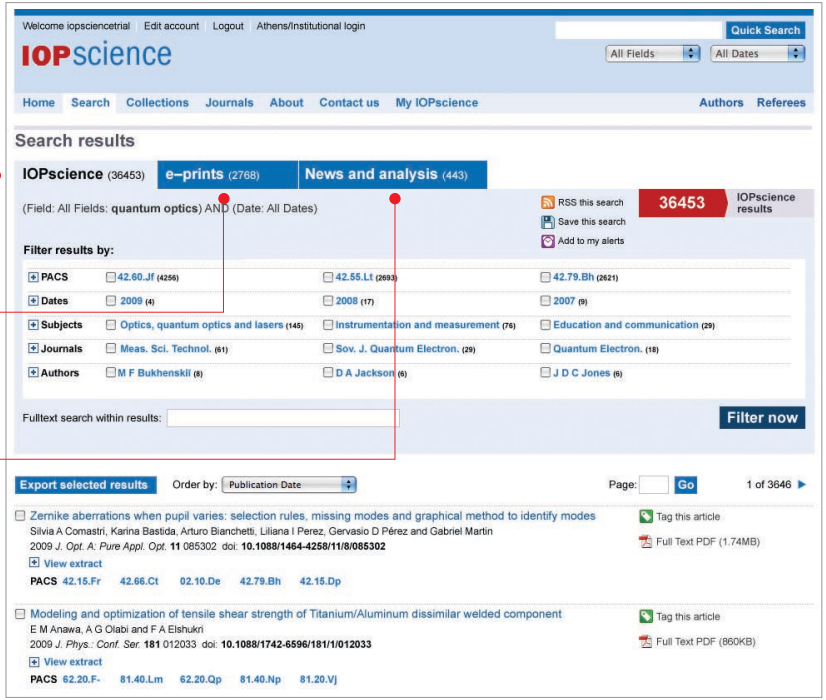
- **Texto completo en PDF**
  Todos los artículos cuentan con una portada interactiva que le permite acceder, mediante enlaces, a otros artículos relacionados.



Una búsqueda, tres conjuntos de resultados

Una búsqueda simple devolverá tres conjuntos de resultados, expandiendo aún más su ámbito de investigación:

- **IOPscience**
  Contenidos revisados por los colaboradores regulares de IOPscience.
- **e-prints**
  Suministradas por **eprintweb.org** (un servicio gratuito de ediciones preliminares en formato electrónico basado en la plataforma de **arXiv.org** de la Universidad Cornell).
- **Noticias y análisis**
  Disponibles en los Sitios Web de nuestra comunidad.



Acceso al contenido de las revistas

Configure un titular de RSS o una alerta por correo electrónico para recibir los contenidos más recientes.

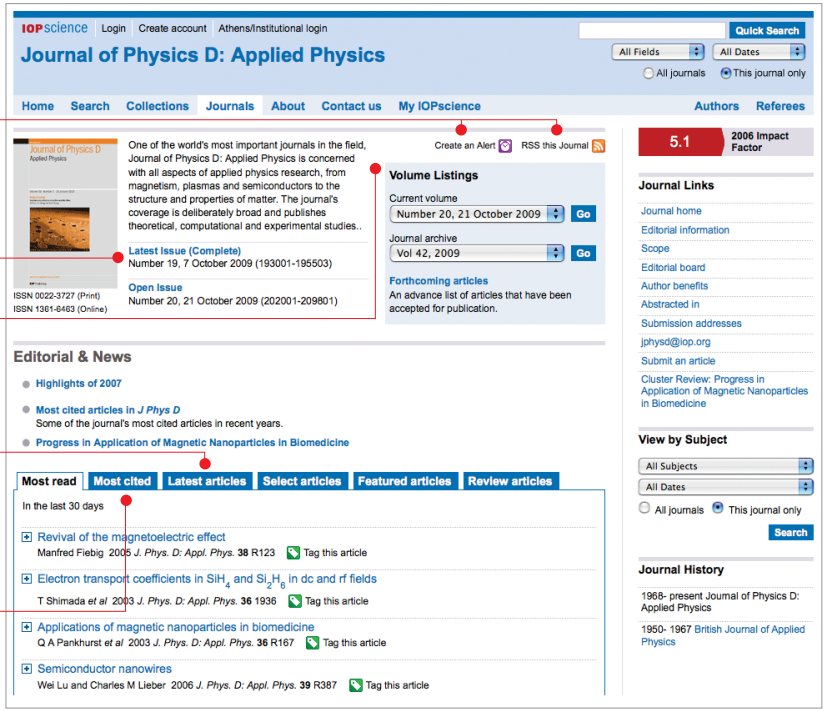
Enlace directo hacia la edición completa de la última revista.

Utilice el listado de volúmenes si está Ud. buscando algo específico.

Vea los últimos artículos publicados en la revista.

Localice los artículos más leídos.

Identifique qué artículos han sido los más citados.


IOPscience
Login
Create account
Athens/Institutional login
Quick Search
Journal of Physics D: Applied Physics
All Fields
All Dates
All journals
This journal only
Home
Search
Collections
Journals
About
Contact us
My IOPscience
Authors
Referees
Create an Alert
RSS this Journal
One of the world's most important journals in the field, Journal of Physics D: Applied Physics is concerned with all aspects of applied physics research, from magnetism, plasmas and semiconductors to the structure and properties of matter. The journal's coverage is deliberately broad and publishes theoretical, computational and experimental studies..
Latest Issue (Complete)
Number 19, 7 October 2009 (193001-195503)
Open Issue
Number 20, 21 October 2009 (202001-209801)
ISSN 0022-3727 (Print)
ISSN 1361-6463 (Online)
Volume Listings
Current volume
Number 20, 21 October 2009
Go
Journal archive
Vol 42, 2009
Go
Forthcoming articles
An advance list of articles that have been accepted for publication.
5.1
2006 Impact Factor
Journal Links
Journal home
Editorial information
Scope
Editorial board
Author benefits
Abstracted in
Submission addresses
jphysd@iop.org
Submit an article
Cluster Review: Progress in Application of Magnetic Nanoparticles in Biomedicine
Editorial & News
Highlights of 2007
Most cited articles in J Phys D
Some of the journal's most cited articles in recent years.
Progress in Application of Magnetic Nanoparticles in Biomedicine
Most read
Most cited
Latest articles
Select articles
Featured articles
Review articles
In the last 30 days
Revival of the magnetoelectric effect
Manfred Fiebig 2005 J. Phys. D: Appl. Phys. 38 R123
Tag this article
Electron transport coefficients in SiH4 and Si2H6 in dc and rf fields
T Shimada et al 2003 J. Phys. D: Appl. Phys. 36 1936
Tag this article
Applications of magnetic nanoparticles in biomedicine
Q A Pankhurst et al 2003 J. Phys. D: Appl. Phys. 36 R167
Tag this article
Semiconductor nanowires
Wei Lu and Charles M Lieber 2006 J. Phys. D: Appl. Phys. 39 R387
Tag this article
View by Subject
All Subjects
All Dates
All journals
This journal only
Search
Journal History
1968- present Journal of Physics D: Applied Physics
1950- 1967 British Journal of Applied Physics

Otros usuarios también han leído...

Descubra lo que están consultando y descargando otros investigadores.

Más contenidos

Estas pestañas le permiten acceder a más información relacionada con el artículo que está Ud. leyendo:

Referencias – encuentre y lea los artículos que cita.

Citado por – consulte los artículos que hacen referencia al que está Ud. leyendo.

Datos adicionales – acceda a vídeos, imágenes y otros archivos extra asociados con el artículo.

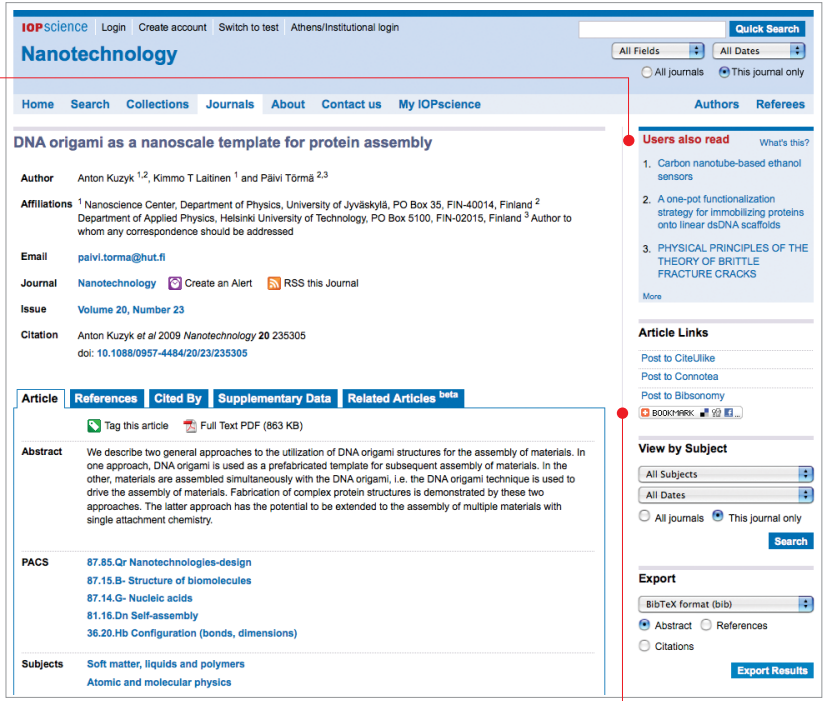
Artículos relacionados – localice contenidos afines, basándose en la coincidencia de palabras clave y códigos PACS / MSC.

Favoritos

Una manera muy popular de almacenar, clasificar, compartir y buscar enlaces, mediante el intercambio de favoritos.

Historial

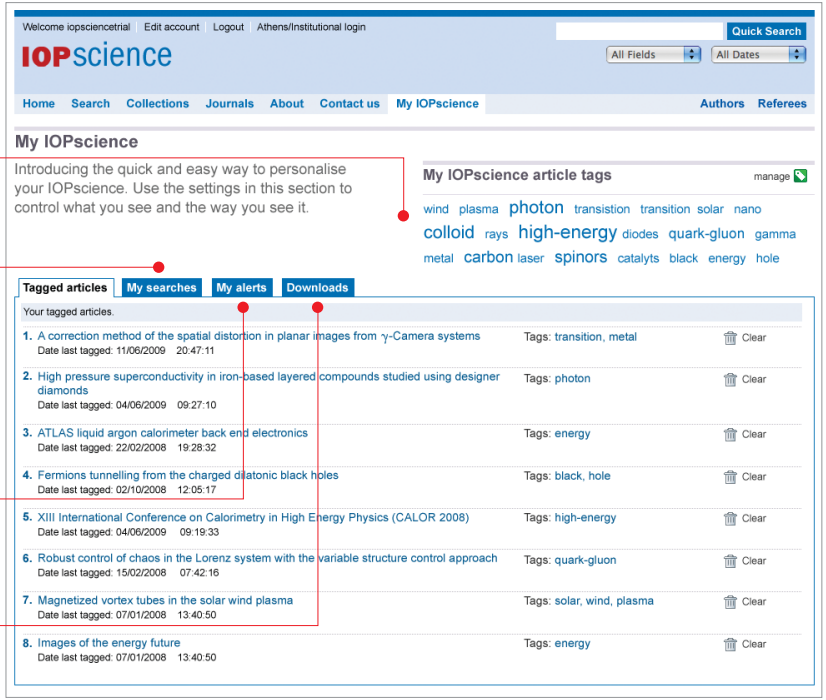
Consulte los diez últimos artículos que ha leído, al nivel del resumen, y las diez últimas búsquedas que ha realizado. Esta función se muestra en la parte inferior de la Página Web.


IOPscience Login Create account Switch to test Athens/Institutional login
Quick Search
Nanotechnology
All Fields All Dates
All journals This journal only
Home Search Collections Journals About Contact us My IOPscience
Authors Referees
DNA origami as a nanoscale template for protein assembly
Author Anton Kuzyk [1,2], Kimmo T Laitinen [1] and Päivi Törmä [2,3]
Affiliations [1] Nanoscience Center, Department of Physics, University of Jyväskylä, PO Box 35, FIN-40014, Finland [2] Department of Applied Physics, Helsinki University of Technology, PO Box 5100, FIN-02015, Finland [3] Author to whom any correspondence should be addressed
Email paivi.torma@hut.fi
Journal Nanotechnology Create an Alert RSS this Journal
Issue Volume 20, Number 23
Citation Anton Kuzyk et al 2009 Nanotechnology 20 235305
doi: 10.1088/0957-4484/20/23/235305
Article References Cited By Supplementary Data Related Articles beta
Tag this article Full Text PDF (863 KB)
Abstract We describe two general approaches to the utilization of DNA origami structures for the assembly of materials. In one approach, DNA origami is used as a prefabricated template for subsequent assembly of materials. In the other, materials are assembled simultaneously with the DNA origami, i.e. the DNA origami technique is used to drive the assembly of materials. Fabrication of complex protein structures is demonstrated by these two approaches. The latter approach has the potential to be extended to the assembly of multiple materials with single attachment chemistry.
PACS 87.85.Qr Nanotechnologies-design
87.15.B- Structure of biomolecules
87.14.G- Nucleic acids
81.16.Dn Self-assembly
36.20.Hb Configuration (bonds, dimensions)
Subjects Soft matter, liquids and polymers
Atomic and molecular physics
Users also read What's this?
1. Carbon nanotube-based ethanol sensors
2. A one-pot functionalization strategy for immobilizing proteins onto linear dsDNA scaffolds
3. PHYSICAL PRINCIPLES OF THE THEORY OF BRITTLE FRACTURE CRACKS
More
Article Links
Post to CiteULike
Post to Connotea
Post to Bibsonomy
BOOKMARK
View by Subject
All Subjects
All Dates
All journals This journal only
Search
Export
BibTeX format (bib)
Abstract References
Citations
Export Results
Your last 10 viewed
1. DNA origami as a nanoscale template for protein assembly
Anton Kuzyk et al 2009 Nanotechnology 20 235305

Mi IOPscience

Ahorre tiempo de investigación, creando una cuenta en Mi IOPscience:

- **Artículos etiquetados**
  Marque los artículos que tienen interés para Ud., representándolos mediante una nube de términos.
- **Mis búsquedas**
  Guarde los resultados anteriores de sus búsquedas y establezca alertas que le notifiquen la aparición de resultados nuevos.
- **Mis alertas**
  Configure alertas por correo electrónico que le notifiquen la publicación de nuevos artículos.
- **Descargas**
  Acceda a los artículos que ha descargado durante los últimos tres meses.


Welcome iopsciencetrial | Edit account | Logout | Athens/Institutional login
Quick Search
IOPscience
All Fields
All Dates
Home Search Collections Journals About Contact us My IOPscience Authors Referees
My IOPscience
Introducing the quick and easy way to personalise your IOPscience. Use the settings in this section to control what you see and the way you see it.
My IOPscience article tags
manage
wind plasma photon transition transition solar nano colloid rays high-energy diodes quark-gluon gamma metal carbon laser spinors catalyts black energy hole
Tagged articles
My searches
My alerts
Downloads
Your tagged articles.
1. A correction method of the spatial distortion in planar images from γ-Camera systems
Date last tagged: 11/06/2009 20:47:11
Tags: transition, metal
Clear
2. High pressure superconductivity in iron-based layered compounds studied using designer diamonds
Date last tagged: 04/06/2009 09:27:10
Tags: photon
Clear
3. ATLAS liquid argon calorimeter back end electronics
Date last tagged: 22/02/2008 19:28:32
Tags: energy
Clear
4. Fermions tunnelling from the charged dilatonic black holes
Date last tagged: 02/10/2008 12:05:17
Tags: black, hole
Clear
5. XIII International Conference on Calorimetry in High Energy Physics (CALOR 2008)
Date last tagged: 04/06/2009 09:19:33
Tags: high-energy
Clear
6. Robust control of chaos in the Lorenz system with the variable structure control approach
Date last tagged: 15/02/2008 07:42:16
Tags: quark-gluon
Clear
7. Magnetized vortex tubes in the solar wind plasma
Date last tagged: 07/01/2008 13:40:50
Tags: solar, wind, plasma
Clear
8. Images of the energy future
Date last tagged: 07/01/2008 13:40:50
Tags: energy
Clear

¿Desea saber más?

Visite **iopscience.org** para obtener más información o realizar una visita guiada "en línea". Organice un Seminario Web, contactando a **iopscience@iop.org**.

Contacte con nosotros

Europa y resto del Mundo

IOP Publishing, Dirac House, Temple Back, Bristol BS1 6BE, Reino Unido
Tel +44 (0) 117 929 7481 Fax +44 (0) 117 929 4318 Correo electrónico **custserv@iop.org**

América del Norte, Central y del Sur

IOP Publishing, The Public Ledger Building, Suite 929,
150 South Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, EE.UU
Tel (215) 627-0880 Correo electrónico **info@ioppubusa.com**

IOPs LF 0110 user guide

Ilustración en portada: Una instantánea del modelado de agentes auto-propulsados en interacción dentro de un sistema de frontera circular. El conjunto de los agentes exhibe una conducta colectiva que conduce a la formación de un vórtice **D Grossman, I S Aranson and E Ben Jacob** 2008 *New Journal of Physics* **10** 023036. Interpretación artística a cargo de Frédérique Swist.